

Data sporządzenia: 11-05-2007r.

Data aktualizacji: 21-08-2017 wersja nr 2.0

Karta charakterystyki zgodna z wymogami rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EEG i dyrektywy Komisji 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EEG i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATRAMENT IKONOS UV IKO720 Cyan**

Kod produktu: 720 Series UV Inkjet Ink

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Atrament do plotera drukującego. Do użytku profesjonalnego.

Brak zastosowań odradzanych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca:

Nazwa dostawcy:

ATRIUM Centrum Ploterowe Sp. z o. o.

Adres:

ul. Gosławicka 2D
45-446 Opole

tel.:

+ 48 77 458 16 81

fax.:

+48 77 458 16 82

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

media@atrium.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

tel. alarmowy:

+48 77 458 16 81 (8.00-16.00) lub 112

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja produktu zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami:

Mieszanina zaklasyfikowana jest jako stwarzająca zagrożenie:

Skin Sens. 1A H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Skin Irrit. 2 H315 Działa drażniąco na skórę

Eye Irrit. 2 H319 Działa drażniąco na oczy

STOT RE 2 H373 Może powodować uszkodzenie narządów <wątroba, układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>




Repr. 2 H361f Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Aquatic Chronic 2 H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

2.2. Elementy oznakowania

Zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) Nr 1272/2008 z późniejszymi zmianami

Piktogramy:

			
Hasło ostrzegawcze: Uwaga			

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H315	- Działa drażniąco na skórę
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry
H373	- Może powodować uszkodzenie narządów <wątroba, układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>
H319	- Działa drażniąco na oczy
H361f	- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H411	- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P202	- Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.
P280	- Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy
P261	- Unikać wdychania pyłu/dymu/gazu/mgły/par/rozpylonej cieczy.
P272	- Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wynosić poza miejsce pracy.
P273	- Unikać uwolnienia do środowiska.
P305+P351 +P338	- W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
P264	- Dokładnie umyć ręce, twarz i ekspozowaną skórę po użyciu.
P308+P313	- W przypadku narażenia lub styczości: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P333+P313	- W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P337+P313	-W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

2.3. Inne zagrożenia

Brak danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

W sekcji 16 znajdują się pełne treści zwrotów H.

Nazwa substancji	Zawartość (C) [%]	Nr CAS	Nr WE	Nr indeksowy	Klasyfikacja wg rozp. CLP
Akrylan 2-fenoksyetylu Nr rejestracyjny 01-2119980532-35-XXXX	30-60	48145-04-6	256-360-6	-	Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 2 H411
akrylan (5-etylo-1,3-dioksano-5-ylo)metylu Nr rejestracyjny 01-2119976303-36-XXXX	10-30	66492-51-1	266-380-7	-	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411
N-winylo kaprolaktam Nr rejestracyjny 01-2119977109-27-XXXX	5-≤10	2235-00-9	218-787-6	-	Acute Tox. 4 H302 Acute Tox. 4 H312 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 STOT RE 1 H372 [wątroba, ukł. oddechowy]
4-(1,1-dimetylo)cykloheksyloakrylan Nr rejestracyjny 01-2120735441-62-XXXX	5-10	84100-23-2	282-104-8	-	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Aquatic Chronic 2 H411
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo)fosfiny Nr rejestracyjny 01-2119972295-29-XXXX	5-10	75980-60-8	278-355-8	015-203-00-X	Repr. 2 H361f
Oligo[2-hydroksy-2-metylo-1-[4-(1-metylowinylo)fenylo]propan Nr rejestracyjny 01-0000015270-82-XXXX	1-5	163702-01-0	402-990-3	-	Repr. 2 H361f
2-hydroksy-2-metylopropiofenon Nr rejestracyjny 01-2119472306-39-XXXX	1-5	7473-98-5	231-272-0	-	Acute Tox. 4 H302 Aquatic Chronic 3 H412
akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu triakrylan trimetylopropanu Nr rejestracyjny 01-2119489896-11-XXXX	<1	15625-89-5	239-701-3	607-111-00-9	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa czasteczkowa ≤ 700) Nr rejestracyjny 01-2119456619-26-XXXX	<0.5	25068-38-6	500-033-5	603-074-00-8	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411
Butylowany hydroksytoluen Nr rejestracyjny 01-2119480433-40-XXXX	<0.5	128-37-0	204-881-4	-	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową:

Natychmiast wynieść osobę poszkodowaną na świeże powietrze. W przypadku, gdy osoba nie oddycha, należy zastosować sztuczne oddychanie. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza i pokaż opakowanie lub etykietę.

Kontakt z oczami:

Zanieczyszczone oczy, przemyć bezpośrednio dużą ilością wody. Następnie usunąć szkła kontaktowe i kontynuować przemywanie oczu przez co najmniej 15 minut. W przypadku wystąpienia lub utrzymywania się podrażnienia oczu skontaktować się z lekarzem.

Kontakt ze skórą:

Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody z mydłem, przez co najmniej 15 minut. Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku, gdy pojawią się objawy podrażnienia (zaczerwienienie, wysypka, pęcherze).

Połknięcie:

Nie wywoływać wymiotów. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. Niezwłocznie zasięgnij porady lekarza.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak podczas prawidłowego stosowania produktu

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Nie podawać nic osobie nieprzytomnej. Leczenie ojawowe.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze:

W przypadku pożaru zastosować suchy proszek gaśniczy, mgłą wodną, pianę, CO₂.

Nieodpowiednie środki gaśnicze:

Brak danych

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas pożaru mogą tworzyć się drażniące gazy i pary. Z powodu ciepła podczas pożaru może zachodzić niebezpieczna reakcja polimeryzacji. Zamknięte zbiorniki mogą gwałtownie pękać.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Strażacy powinni nosić aparaty oddechowe izolacyjne i odpowiednią odzież (kompletna odzież ochronna). Należy chłodzić pojemniki mgłą wodną, gdyż szczelnie zamknięte mogą pękać.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Dobrze wentylować pomieszczenie. Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać par. Usunąć pracowników ze skażonego miejsca. Niezwłocznie skontaktować się ze służbami ratowniczymi. Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego (patrz sekcja 8 karty charakterystyki).

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i wód gruntowych. Powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego w przypadku zanieczyszczenia wód powierzchniowych lub gruntowych. W celu uzyskania dodatkowych informacji odnośnie usuwania odpadów patrz sekcja 13 karty.

6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

W przypadku, gdy personel ratunkowy jest niedostępny, należy zebrać rozlany materiał. Uwolnioną ciecz przysypać materiałem chłonnym niereaktywnym np. piaskiem, ziemią okrzemkową, wermikulitem. Następnie umieścić rozlany

materiał w pojemniku nadającym się do likwidacji. Do zbierania wycieku stosować czysty sprzęt nieiskrzący. Unieszkodliwić zgodnie z obowiązującymi przepisami (patrz sekcja 13). W przypadku, gdy rozlany materiał zajmuje duży obszar, należy zabezpieczyć go wałem ochronnym, aby zapobiec jego przedostawaniu się do zbiorników wodnych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Metody oczyszczania/usuwania: patrz sekcja 13 karty charakterystyki.

Używać odpowiedniego sprzętu ochronnego - patrz sekcja 7 i 8 karty charakterystyki.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nie wdychać par ani mgły. Trzymać pojemnik zamknięty. Stosować produkt tylko w pomieszczeniu z odpowiednią wentylacją. Nie dopuszczać do rozlania. Nie pić i nie jeść podczas używania produktu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności

Przechowywać produkt w temperaturze 18-32°C pojemnik szczelnie zamknięty i odpowiednio oznakowany w chłodnym, dostatecznie wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać jedynie w oryginalnym opakowaniu. Trzymać z dala od dzieci, otwartych płomieni, źródeł ciepła i zapłonu. Nie wystawiać na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację w miejscu pracy. Unikać wdychania par. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem. W razie potrzeby zapewnić miejscową wentylację wyciągową.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 roku w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U.2014, poz. 817 z późniejszymi zmianami):

Brak

DNEL (poziom niepowodujący zmian – zdrowie człowieka)

Nazwa substancji:	Skóra (pracownik)	Droga oddechowa (pracownik)
Akrylan 2-fenoksyetylu [48145-04-6]	1.5 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	10 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie) 77 mg/m ³ (miejscowe, długotrwałe narażenie)
N-winylo kaprolaktam [2235-00-9]	0.7 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	4.9 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie) 0.17 mg/m ³ (miejscowe, długotrwałe narażenie)
4-(1,1-dimetylo)cykloheksyloakrylan [84100-23-2]	0.5 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	1.8 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)
tlenek difenylo, (2,4,6-trimetylobenzoilo) fosfiny [75980-	1.1 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	3.5 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)

60-8]		
2-hydroksy-2-metylopropiofenon [7473-98-5]	1.25 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	3.5 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)
akrylan 2,2-bis(akryloksymetylo)butylu triakrylan trimetylopropanu [15625-89-5]	83 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	3.5 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700) [25068-38-6]	8.33 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie) 8.33 mg/kg (systemowe, ostre/krótkotrwałe narażenie)	12.25 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)
Butylowany hydroksytoluen [128-37-0]	0.5 mg/kg (systemowe, długotrwałe narażenie)	3.5 mg/m ³ (systemowe, długotrwałe narażenie)
PNEC (poziom niepowodujący zmian w środowisku)		
Butylowany hydroksytoluen [128-37-0]	8.33 mg/kg woda krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 0.199 µg/l woda słodka krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 0.02 µg/l woda morską krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 1.99 µg/l woda uwalnianie okresowe 0.17 mg/l instalacja oczyszczania ścieków (STP) krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 99.6 µg/kg osad słodkowodny krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 9.96 µg/kg osad morski krótkoterminowe (pojedynczy przypadek) 47.69 µg/kg gleba krótkoterminowe (pojedynczy przypadek)	
N-winylo kaprolaktam [2235-00-9]	Woda morską 0.01 mg/l Woda słodka 0.1 mg/l Osad wody słodkiej 0.829 mg/kg Osad wody morskiej 0.0829 mg/kg Gleba 0.107 mg/kg	

8.2. Kontrola narażenia

Zapewnić odpowiednią wentylację. W przypadku niewystarczającej wentylacji założyć odpowiedni sprzęt oddechowy.

Ochrona oczu i twarzy: Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie (google) z osłonami bocznymi, osłonę twarzy lub inne całkowite zabezpieczenie twarzy. Zapewnić w miejscu pracy oczomyjki i prysznice. Unikać kontaktu z oczami.

Ochrona skóry: Nosić nieprzepuszczalną odzież ochronną, w tym buty, rękawiczki, fartuch lub kombinezony, aby uniknąć kontaktu ze skórą.

Ochrona dróg oddechowych: Używać ochrony dróg oddechowych NIOSH/MSHA, jeżeli wystąpi narażenie drogą oddechową.

Ogólne kwestie dotyczące higieny: Stosować się do ogólnych zasad bhp. Umyć ręce przed jedzeniem, pić lub paleniem. Wyprać zanieczyszczone ubranie przed ponownym użyciem. Unikać kontaktu z oczami, skórą i odzieżą. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i okulary ochronne. Zaleca się regularne czyszczenie sprzętu, miejsca pracy i odzieży.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

wygląd (stan skupienia/postać):	ciecz
barwa:	Kolor uzależniony od barwnika
zapach:	Łagodny, słodki
wartość pH:	Brak dostępnych danych
temperatura wrzenia:	>149 °C / >300°F
temperatura zapłonu:	>94°C / 201 °F (tygiel zamknięty)
Temperatura topnienia:	Brak dostępnych danych
Szybkość parowania:	Brak dostępnych danych
Palność:	Brak dostępnych danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak dostępnych danych
Prężność par:	Brak dostępnych danych
Gęstość par:	Brak dostępnych danych
Ciężar właściwy:	1.09 g/ml
Rozpuszczalność:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału:n-oktanol/woda:	Brak dostępnych danych
Temperatura samozapłonu:	Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu:	Brak dostępnych danych
Lepkość:	Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające:	Brak dostępnych danych
Ciśnienie par:	Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Brak informacji.

10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest trwały w zalecanych warunkach przechowywania i stosowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak podczas prawidłowego stosowania produktu. Nie przechowywać przez długi okres czasu w temperaturze > 93°C (200°F).

10.4. Warunki, których należy unikać

Temperatury powyżej 93 ° C / 200 ° F. Chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Trzymać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni i źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

silne utleniacze, kwasy, zasady, reduktory

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Ditlenek węgla i tlenek węgla. Rozkład pod wpływem temperatury może prowadzić do tworzenia się drażniących par i gazów.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

Nie wykonywano badań toksykologicznych dla tej mieszaniny. Poniżej zamieszczono wyniki badań dla poszczególnych składników mieszaniny.

1. 2-hydroksy-2-metylopropiofenon

LD₅₀ droga pokarmowa, szczur = 1694 mg/kg

2. produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

LD₅₀ droga pokarmowa, szczur = 11400 mg/kg

Mieszanina:

Szacunkowa toksyczność ostra:

ATEmix dr.pok >2000 mg/kg – brak klasyfikacji

ATEmix skóra > 2000 mg/kg - brak klasyfikacji

Wdychanie pyłów, par i aerozoli: Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

Spożycie: Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

Kontakt ze skórą: Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Kontakt z oczami: Działa drażniąco na oczy.

Rakotwórczość: Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

Mutagenność: Brak danych o niepożądanych skutkach lub zagrożeniach.

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie na narządy: Może powodować uszkodzenie narządów <wątroba, układ oddechowy> poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>

Dodatkowe informacje: brak

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

1. Butylowany hydroksytoluen

72h EC50 Pseudokirchneriella subcapitata: 6 mg/L

72h EC50 Desmodesmus subspicatus: <0.42 mg/L

Współczynnik M = 1

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynniki podziału

1. Butylowany hydroksytoluen

4.17

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie ma zastosowania.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Przy stosowaniu preparatu przestrzegać ogólnie przyjętych zasad pracy. Stanowczo unikać zrzutów do środowiska. Unikać przedostania się preparatu do gleby, kanalizacji lub cieków wodnych. W wypadku przedostania się produktu do cieków wodnych lub do kanalizacji, albo w wypadku zanieczyszczenia gleby zawiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Unikać tworzenia odpadów lub ograniczyć je do minimum. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczania wód powierzchniowych i gruntowych.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami) oraz ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami). Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

Klasyfikacja odpadów musi być zgodna z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN (numer ONZ)

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie dotyczy

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.11.63.322 z późniejszymi zmianami).
2. Ustawa z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks Pracy (tekst jednolity: Dz. U. nr 21 z 1998 r., poz. 94; z późniejszymi zmianami).
3. Ustawa z dnia 28 października 2002 r. o przewozie drogowym materiałów niebezpiecznych. (Dz. U nr 199 z 2002 r., poz. 1671 z późniejszymi zmianami)
4. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 roku o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami).
5. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888 z późniejszymi zmianami).
6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
7. Transport drogowy i kolejowy ADR/RID zgodnie z Oświadczeniem Rządowym z dnia 16 stycznia 2009 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (wersja ujednolicona Dz. U. z 2009 r. Nr 27, poz. 162) oraz Ustawą z dnia 28 marca 2003 r. o transporcie kolejowym - tekst ujednolicony (Dz. U. z 2003 r. Nr 86, poz. 789 z późniejszymi zmianami).

Przepisy wspólnotowe:

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy

67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz. Urz. UE L 353 z 31 grudnia 2008 roku) z późniejszymi zmianami

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Wykaz zwrotów H, które zamieszczono w punkcie 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

H302	- Działa szkodliwie po połknięciu.
H312	- Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą
H335	- Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H319	- Działa drażniąco na oczy.
H317	- Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H315	- Działa drażniąco na skórę
H372	- Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H373	- Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
H361f	- Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H400	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	- Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	- Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki
H412	- Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wykaz kodów klas i kategorii zagrożeń, które zamieszczono w punkcie 3 karty charakterystyki oraz pełne ich brzmienie:

Acute Tox 4	- Toksyczność ostra kat. 4
Eye Irrit. 2	- Działanie drażniące na oczy kat. 2
STOT SE 3	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe Kat. 3
STOT RE 1	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Kat. 1
STOT RE 2	- Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane Kat. 2
Skin Irrit. 2	- Działanie drażniące na skórę kat.2
Skin Sens 1	- Działanie uczulające na skórę kat.1
Repr. 2	- Działanie szkodliwe na rozrodczość kat. 2
Aquatic Acute 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 ostra
Aquatic Chronic 1	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.1 przewlekła
Aquatic Chronic 2	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2 przewlekła
Aquatic Chronic 3	- Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.3 przewlekła

Metoda klasyfikacji mieszaniny: obliczeniowa

Aktualizacja dotyczyła punktów: wszystkich sekcji karty charakterystyki

Powyższe informacje są opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i dotyczą produktu w postaci, w jakiej jest stosowany. Dane dotyczące tego produktu przedstawiono w celu uwzględnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania jego szczególnych właściwości.

W przypadku, gdy warunki stosowania produktu nie znajdują się pod kontrolą producenta, odpowiedzialność za bezpieczne stosowanie produktu spada na użytkownika.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie karty charakterystyki producenta i dostępnych danych oraz obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych.

Wykorzystywanie informacji zawartych w karcie charakterystyki w celach innych niż te, które zostały określone przepisami ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach wymaga uzyskania zgody wystawcy.